reparación; abandono; mal uso; abuso; y no seguir las instrucciones de cuidado y mantenimiento del producto.
Esta garantía le da, el original comprador minorista, determinados derechos jurídicos y puede tener otros derechos que varían de estado a estado o provincia a provincia. Este producto no está destinado para uso comercial.

Termine por favor la tarjeta de registro del producto y vuelva en el plazo de 30 días de la compra del producto a: Baccus Global LLC, 595 S. Federal Highway, Suite 210, Boca Raton, FL 33432. **Baccus Global LLC, discado gratuito: (877) 571-2391.**

ESPECIFICACIONES

Entrada:	12 Vcc, 500mA, 4A
Salida:	14,5 Vdc, 8A máximo
Tipo de pila:	Litio-Ion, 22.2 V CC, 2 Ah
Luz del área :	2 LED blanco
Fusible (cable de impulso/ de carga de 12V):	8A

Importados por
Baccus Global LLC
595 S. Federal Highway, Suite 210
Boca Raton, FL 33432
(877) 571-2391

RD081711

STANLEY®

SSLION

LITHIUM-ION BATTERY BOOSTER / SIMPLE START®
INSTRUCTION MANUAL
BATERÍA DE FUERZO DE LITIO-ION SIMPLE START®
MANUAL DE INSTRUCCIÓN

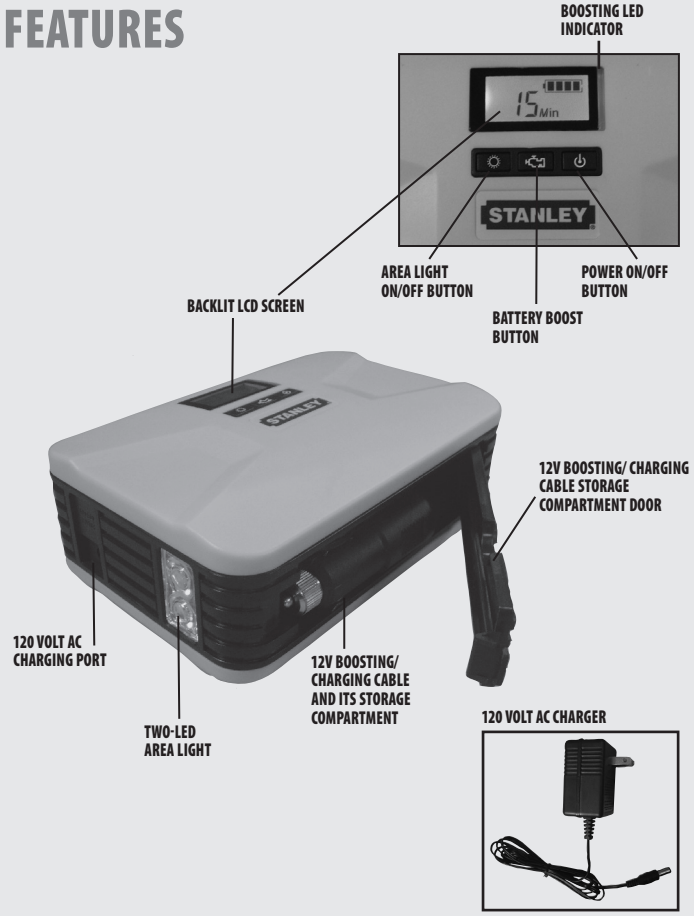
SAVE THIS INSTUCTION MANUAL FOR FUTURE REFERENCE.
CONSERVE ESTE MANUAL PARA FUTURAS CONSULTAS.

© 2011 Baccus Global LLC
Boca Raton, FL 33432
Customer Service: (877) 571-2391

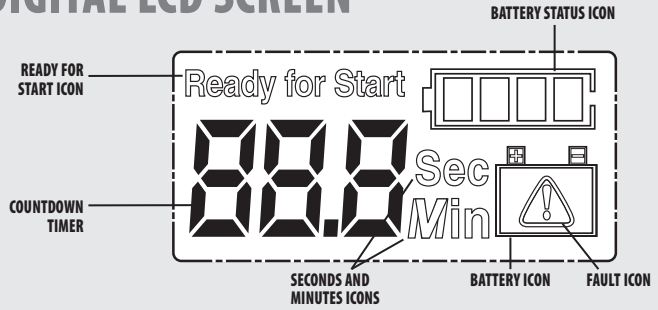
Intertek

SSLION_ManualENSP_081711.indd 32-1 8/17/2011 1:37:33 PM

FEATURES



DIGITAL LCD SCREEN



This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Changes or modifications not approved by the party responsible for compliance could void user's authority to operate the equipment.

SSLION_ManualENSP_081711.indd 2-3 8/17/2011 1:37:33 PM

! GENERAL SAFETY WARNINGS AND INSTRUCTIONS

READ ALL INSTRUCTIONS

! WARNING: Read all instructions before operating the lithium-ion battery booster. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

SAFETY GUIDELINES / DEFINITIONS

! DANGER: Indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.

! WARNING: Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.

! CAUTION: Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in minor or moderate injury.

CAUTION: Used without the safety alert symbol indicates potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in property damage.

RISK OF UNSAFE OPERATION. When using tools or equipment, basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of personal injury. Improper operation, maintenance or modification of tools or equipment could result in serious injury and property damage. There are certain applications for which tools and equipment are designed. Manufacturer strongly recommends that this product NOT be modified and/or used for any application other than for which it was designed. Read and understand all warnings and operating instructions before using any tool or equipment.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

- **Avoid dangerous environments.** Don't use appliances in damp or wet locations. Don't use appliances in the rain.
- **Keep children away.** All visitors should be kept at a distance from work area.
- **Store idle appliance indoors.** When not in use, appliances should be stored indoors in dry, and high or locked-up place – out of reach of children.
- **Use right appliance.** Do not use the appliance for any job except that for which it is intended.
- **Don't abuse cord.** Never carry appliance by cord or yank it to disconnect from receptacle. Keep cord from heat, oil, and sharp edges.
- **Disconnect appliances.** Disconnect the appliance from the power supply when not in use, before servicing, and when changing accessories.

- **Use of accessories and attachments.** The use of any accessory or attachment not recommended for use with this appliance could be hazardous.
  Note: Refer to the accessory section of this manual for further details.
- **Stay alert.** Watch what you are doing. Use common sense. Do not operate appliance when you are tired.
- **Check for damaged parts.** A part that is damaged should be properly repaired or replaced by manufacturer before further use unless otherwise indicated elsewhere in this instruction manual. Have defective switches replaced by manufacturer. Do not use this appliance if the on/off button does not turn it on and off.
- **Do not operate this appliance near flammable liquids or in gaseous or explosive atmospheres.**
- **Never submerge this unit or the 120 Volt AC charger in water;** do not expose this unit or the 120 Volt AC Charger to rain, snow or use when wet.
- **To reduce risk of electric shock,** disconnect the unit from any power source before cleaning. Turning off controls without disconnecting will not reduce this risk.

! WARNING – BURST HAZARD: Do not use the unit for charging dry-cell batteries that are commonly used with home appliances. These batteries may burst and cause injury to persons and damage property. Use the unit for charging a LEAD-ACID battery only.

SPECIFIC SAFETY INSTRUCTIONS FOR CHARGING THIS UNIT

- **IMPORTANT:** This unit is delivered in a partially charged state. Fully charge the unit with the supplied 120 volt AC charger for a full 20 hours (or until the unit shows as fully charged) before using for the first time.
- To recharge this unit, use only the supplied 120 volt AC charger. Plug in the charging adapter at the battery booster first, then plug into the charging source.
- After charging/recharging, disconnect charging adapter and wait 5 minutes before use.
- Do not crush, cut, pull or expose charging adapter cords to extreme heat.
- Position charging adapter cords so they do not become entangled or become a safety hazard. Keep charging adapter cords away from sharp edges.
- Use in a dry location only.
- Do not attempt to charge the unit if the charger is damaged – return the charger to manufacturer for repair or replacement.
- Refer to the "Specific Safety Instructions for Lithium-Ion Batteries" before using or charging this unit.

! WARNING – SHOCK HAZARD: An extension cord should not be used unless absolutely necessary. Use of improper extension cord could result in a risk of fire and electric shock. If an extension cord is used, make sure that the pins of the extension cord are the same number, size and shape as those in the charger.

SSLION_ManualENSP_081711.indd 4-5 8/17/2011 1:37:33 PM

Make sure your extension cord is in good condition. When using an extension cord, be sure to use one heavy enough to carry the current your product will draw. An undersized cord will cause a drop in line voltage resulting in loss of power and overheating. The following table shows the correct size to use depending on cord length and nameplate ampere rating. If in doubt, use the next heavier gage. The smaller the gage number, the heavier the cord.

MINIMUM GAGE FOR CORD SETS

Volts	Total Length of Cord in Feet			
120V	0-25 (0-7.6m)	26-50 (7.6-15.2m)	51-100 (15.2-30.4m)	101-150 (30.4-45.7m)
240V	0-50 (0-15.2m)	51-100 (15.2-30.4m)	101-200 (30.4-60.9m)	201-300 (60.9-91.4m)

Ampere Rating		Extension Cord Length			
More Than	Not more Than	0'-25'	26'-50'	51'-100'	101'-150'
		American Wire Gage (AWG)			
0 -	6	18	16	16	14
6 -	10	18	16	14	12
10 -	12	16	16	14	12
12 -	16	14	12	Not Recommended	

- **When an extension cord is used,** make sure that:
  a) the pins of extension cord are the same number, size and shape as those in the charger,
  b) the extension cord is properly wired and in good electrical condition,
  c) the wire size is large enough for the AC rating of the charger.

! CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF INJURY OR PROPERTY DAMAGE: Disconnect Adapter by pulling the plug rather than the cord when disconnecting the 120V AC charger.

SPECIFIC SAFETY INSTRUCTIONS FOR LITHIUM-ION BATTERIES

! WARNING: TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK, BURST HAZARD, OR INJURY TO PERSONS OR PROPERTY:

Lithium-ion batteries are small, compact and ideal for providing long-lasting power to this unit. However, they must be used and charged properly. Improper use can result in serious injury, fire, or death.

- Lithium-ion batteries can explode in the presence of a source of ignition. Do not use the product in the presence of an open flame.
- Do not place this lithium-ion battery powered unit in fire or apply heat to it.

- Do not subject this lithium-ion battery powered unit to strong impacts or shocks. The battery in this unit contains safety and protection devices which, if damaged, may cause the battery to generate heat, rupture or ignite.
- Do not expose this lithium-ion battery powered unit to water or salt water, or allow the battery to get wet.
- Avoid storing this lithium-ion battery powered unit in the basement, bathroom or other areas of the house that are or may become wet.
- Do not leave this lithium-ion battery powered unit in direct sunlight, or use or store the unit inside cars in hot weather. Doing so may cause the battery to generate heat, rupture, or ignite. Using the battery in this manner may also result in a loss of performance and a shortened life expectancy.
- Never charge this unit near heat or flammable objects.
- **NEVER THROW WATER ON A BURNING LI-ION BATTERY! If a lithium-ion battery does catch on fire, it will burn even more violently if it comes in contact with water or even moisture in the air. A fire extinguisher must be used.**

Battery Charging and Capacity

This unit is delivered in a partially charged state – you must fully charge it before using it for the first time.

When stored at room temperature with a full charge, Li-ion batteries will will begin to discharge from the time they are manufactured, even when unused. Deep discharges also decrease their capacity. Battery life can be extended by the following:

- Charge battery to full capacity before storage.
- Store this unit at temperatures between 5°C and 20°C (41°F and 68°F).
- Never discharge the battery fully.
- Charge after each use.
- Always charge at least once every 3-6 months if not in frequent use to prevent overdischarge.

Transportation of Lithium-Ion Batteries

- Always check all applicable local, national, and international regulations before transporting a unit containing a lithium-ion battery.
- Transporting an end-of-life, damaged, or recalled battery may, in certain cases, be specifically limited or prohibited.

SPECIFIC SAFETY INSTRUCTIONS FOR BATTERY BOOSTERS

! CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF INJURY OR PROPERTY DAMAGE:

- **NEVER ATTEMPT TO BOOST OR CHARGE A FROZEN BATTERY.**
- **Do not operate unit with damaged cord or plug;** or if the unit has received a sharp blow, been dropped, or otherwise damaged in any way. Do not disassemble the unit; return it to the manufacturer

SSLION_ManualENSP_081711.indd 6-7 8/17/2011 1:37:34 PM

when service or repair is required. Opening the unit may result in a risk of electric shock or fire, and will void warranty.
- Make sure cord is located so that it will not be stepped on, tripped over or otherwise subjected to damage or stress.
- Do not leave the unit unattended while in use.
- This unit is not for use by children and should only be operated by adults.
- Disconnect adapter by pulling the plug rather than the cord when disconnecting the 120V AC charger.
- Vehicles that have on-board computerized systems may be damaged if vehicle battery is boosted. Before boosting, read the vehicle's owner's manual to confirm that external-starting assistance is suitable.
- **This system is designed to be used only on vehicles with a 12 volt DC battery system. Do not connect to a 6 volt or 24 volt battery system.**
- Excessive engine cranking can damage a vehicle's starter motor. If the engine fails to start after the recommended number of attempts, discontinue boosting procedures and look for other problems that may need to be corrected.

⚠ WARNING: Do not use this battery booster on a watercraft. It is not qualified for marine applications.

⚠ WARNING: NEVER connect this product to a positive grounded vehicle.

⚠ WARNING: To reduce the risk of fire, make sure that the 12 volt outlet is free of debris and the adaptor plug fits tightly in the outlet.
- Read And Understand This Instruction Manual Before Using This Unit.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

INTRODUCTION

Congratulations on purchasing your new Lithium-Ion Battery Booster. Read this Instruction Manual and follow the instructions carefully before using this unit.

Important Notes:
- Battery boosters are designed for use on small to mid-sized vehicle batteries.
- Several factors can affect a battery booster's ability to boost a vehicle's battery, including, but not limited to the size of the battery, the temperature (hot or cold), whether the battery is damaged or defective, and whether the booster itself is fully charged.

CHARGING/RECHARGING

Lithium-ion batteries require routine maintenance to ensure a full charge and long battery life.
All batteries lose energy from self-discharge over time and more rapidly when they are at higher temperatures. Therefore, batteries need periodic charging to replace energy lost through self-discharge. When the unit is not in frequent use, manufacturer recommends the battery be recharged at least every 3-6 months.

IMPORTANT: If you attempt to use the unit when the unit's battery charge level is too low, the unit will automatically shut down. Immediately recharge the unit with all other functions turned off.

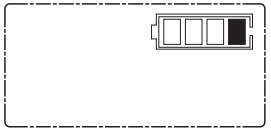
Notes: This unit is delivered in a partially charged state – you must fully charge it after purchase and before using it for the first time. Initial AC charge should be for up to 20 hours or until the unit shows as fully charged.

Recharging battery after each use will prolong battery life; frequent heavy discharges between recharges and/or overcharging will reduce battery life. The battery can be recharged using the supplied 120 Volt AC Charger.

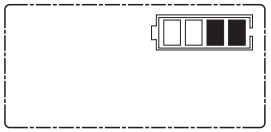
Make sure all other unit functions are turned OFF during recharging, as this can slow the recharging process.

120 Volt AC Charging

1. Press the Power On/Off Button (on the right of control panel) to turn the unit on. A beep will sound, the LCD backlight will turn on and the LCD screen will display the following:



The bars on the Battery Status Icon represent the charge level of the unit's internal battery.
2. Insert the barrel connector of the 120 Volt AC Charger into the 120 Volt AC Charging Port on the side of the unit. Insert the plug end into a (powered) standard North American 120 volt 60Hz outlet. A beep will sound, the LCD screen will display the following:

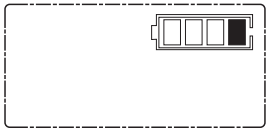


The bars on the Battery Status Icon will change from empty to solid (right to left) repeatedly to indicate the unit is charging.
3. Charge for up to 20 hours or until the unit is fully charged. The unit is fully charged when the Battery Status Icon shows 4 solid bars.
4. When charging is complete, unplug the 120 Volt AC Charger from the AC outlet, then disconnect the barrel connector from the 120 Volt AC Charging Port. Press the Power On/Off Button to switch off the unit. Store the charger in a dry, safe place.

SSLION_ManualENSP_081711.indd 8-9 8/17/2011 1:37:34 PM

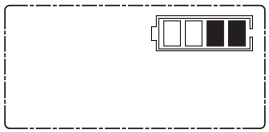
12 Volt DC Charging

1. Press the Power On/Off Button to turn the unit on. A beep will sound, the LCD backlight will turn on and the LCD screen will display the following:



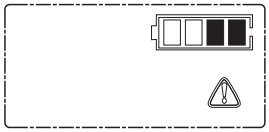
The bars on the Battery Status Icon represent the charge level of the unit's internal battery.

2. The 12V Boosting/Charging Cable is stored inside the storage compartment. Insert the plug into the 12 volt DC accessory outlet of the vehicle. Rotate the plug slightly to make sure there is good contact. The unit will detect whether the car battery has sufficient power to charge the battery booster. This process takes several seconds. Once it has detected that there is sufficient power to charge, a beep will sound and the LCD screen will display the following:



The bars on the Battery Status Icon will change from empty to solid (right to left) repeatedly to indicate the unit is charging.

Note: When the battery power from the charging vehicle is detected as too low, or voltage is too high, or the battery overheats, the charging process will terminate and the LCD screen will display the following:



The Battery Status Icon will light solid and the triangular Fault Icon will flash. Disconnect the plug from the 12 volt DC accessory outlet. Charge the booster using the 120 volt AC method.

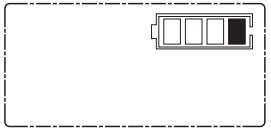
3. Once charging has commenced, continue to charge until the Battery Status Icon displays 4 solid bars.
4. When charging is complete, press the Power On/Off Button to turn the unit off; then disconnect the 12V Boosting/Charging Cable and store it in its storage compartment.

Notes: Some vehicles require that the ignition be switched to the accessory outlet position in order to power the accessory outlet. Do not leave the unit unattended when charging using this method.

OPERATING INSTRUCTIONS

Using the Battery Booster

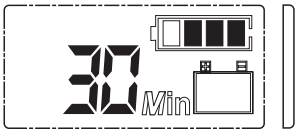
1. Turn off the vehicle ignition and all accessories (radio, A/C, lights, connected cell phone chargers, etc.). Place vehicle in "park" and set the emergency brake.
2. Make sure the AC Charger is unplugged and disconnected from the unit.
3. Press the Power On/Off Button to turn the unit on. A beep will sound, the LCD backlight will turn on and the LCD screen will display the following:



The bars on the Battery Status Icon represent the charge level of the unit's internal battery.

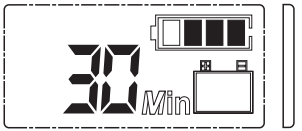
Note: The unit will automatically switch off after 3 minutes if there is no additional user input.

4. Press the Battery Boost Button (the middle of control panel) to activate the Boost Mode. A beep will sound, the LCD screen will display the following:



The Countdown Timer will show 30 min and the bars on the Battery Status Icon will light solid to represent the charge level of the unit's internal battery. The Battery Icon will flash to indicate the user can now insert the 12V Boosting/Charging Cable into the vehicle's 12 volt DC accessory outlet.

5. Insert the 12V Boosting/Charging Cable into the 12 volt DC accessory outlet of the vehicle. Rotate the plug slightly to make sure there is good contact. When the plug is properly connected, the Boosting LED Indicator will flash red and the LCD screen will display the following:

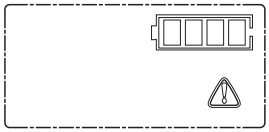


The Battery Icon will light to indicate the unit is properly connected and the vehicle battery is ready to charge. The Countdown Timer will show the countdown period. The charging/boosting process has started.

SSLION_ManualENSP_081711.indd 10-11 8/17/2011 1:37:35 PM

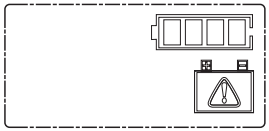
Notes: The Countdown Timer shows the countdown that will vary between 1 and 30 minutes, depending on the status of the vehicle battery. The Countdown Timer will test the vehicle battery throughout the charging/boosting process and may adjust the countdown to finish sooner based on various conditions including the size of the battery, temperature and battery voltage. The maximum duration of the countdown will be 30 min.

If the unit's battery is at low voltage and or is overheated, the charging process will terminate and the LCD screen will display the following:



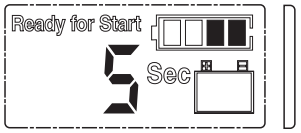
The empty Battery Status Icon and the triangular Fault Icon will flash. Disconnect the plug from the 12 volt DC accessory outlet. Let the unit cool down for several minutes or recharge the unit using the 120 volt AC charging method following the steps outlined in the Charging/Recharging section of ths manual.

If the unit detects the vehicle battery is in a fault condition, the charging process will terminate and the LCD screen will display the following:



The Battery Status Icon, Battery Icon and the triangular Fault Icon will light solid. Allow the vehicle battery to cool down for a while, then repeat step 4. If the unit continues to display the fault icons shown, there may be something wrong with the vehicle's battery. Manufacturer suggests the battery should be tested by a qualified battery service technician.

6. When the countdown is finished, the Boosting LED indicator will light solid red and the LCD screen will display the following:



The Countdown Timer will show "5 Sec" and the "Ready for Start" Icon at the top left of the screen will appear and flash. The vehicle is ready to start.

7. Crank the engine using manufacturer's guidelines, typically in 3 to 5 second bursts. The Countdown Timer will countdown from 5 to 0 and then revert to the charging mode.
8. If vehicle doesn't start after the first attempt; repeat step 4.

9. If a second attempt doesn't start the car, discontinue usage and call the service center. The battery may be damaged.
10. When the process is completed, press the Power On/Off Button to turn the unit off; then unplug the 12V Boosting/Charging Cable from the vehicle's DC accessory outlet.

Using the Area Light

The area light at the side of the unit is controlled by the Area Light On/Off Button (the left of control panel). Press once to turn on the light, a beep will sound and the back light on the LCD screen will illuminate. Press again to turn off the light, a beep will sound and the back light will then turn off.

Notes: Periodically check the battery status on the LCD screen. (Four solid bars in the Battery Status Icon indicate a full battery. One bar indicates that the unit needs to be recharged.)

Make sure the area light is turned off when the unit is being recharged or stored.

CARE AND MAINTENANCE

All batteries lose energy from self-discharge over time and more rapidly at higher temperatures. When the unit is not in use, we recommend that the battery is charged at least every 3-6 months.

Never submerge the unit in water. If the unit gets dirty, gently clean the outer surfaces of the unit with a soft cloth moistened with a mild solution of water and detergent.

There are no user-replaceable parts. Periodically inspect the condition of adapters, connectors and wires. Contact manufacturer to replace any components that have become worn or broken.

Battery replacement/disposal

BATTERY REPLACEMENT

The battery should last the service life of the unit. Contact manufacturer for any information you may need.

SAFE BATTERY DISPOSAL AND RECYCLING

Contains a lithium-ion battery, which must be disposed of properly. Recycling is required, contact your local authority for information. Failure to comply with local, state and federal regulations can result in fines, or imprisonment.

Contact your local waste management authority to dispose of this product.

WARNINGS:

- Do not dispose of the battery in fire as this may result in an explosion.
- Do not expose battery to fire or intense heat as it may explode.

12 Volt DC Fuse Replacement

1. Unscrew the end cap of the DC plug (counterclockwise).
2. Remove spring center contact and fuse.
3. Check fuse with a continuity checker.

SSLION_ManualENSP_081711.indd 12-13 8/17/2011 1:37:35 PM

4. If blown, locate a replacement 8 amp fuse.
5. Replace the fuse, spring, contact and end cap.
6. Screw end cap clockwise until it is finger tight – DO NOT OVER-TIGHTEN.
7. Test for proper operation of the plug.

Other than the 12 Volt DC Plug fuse, there are no user-replaceable parts. Periodically inspect the condition of adapters, case and wires. Contact manufacturer to replace any components that have become worn or broken.

TROUBLESHOOTING

Unit will not charge
- Make sure the Unit On/Off Button has been pressed to turn the unit on.
- Check connection to the 120 Volt AC Charging Port.
- Check connection to AC or DC power source.
- Confirm there is a functioning AC or DC current.

Unit will not boost
- Make sure the Unit On/Off Button has been pressed to turn the unit on and Boost Mode has been selected.
- Make sure the unit has a full charge. Recharge unit if necessary.
- Check connection to the DC accessory outlet of vehicle.

LED Area Light does not come on
- Make sure the LED Area Light ON/OFF Button has been pressed to turn the Area Light on.
- Check that unit has a full charge. Recharge unit if necessary.

Unit will not operate
- Make sure the Unit On/Off Button has been pressed to turn the unit on.
- The booster's battery may be completely discharged. Charge the unit following the directions.
- The vehicle battery may be damaged, manufacturer suggests that you have your vehicle's battery tested by a qualified battery service technician.
- If the unit does not operate after recharging as directed and you have determined that the vehicle battery you are attempting to boost is not damaged or defective, contact the manufacturer at (877) 571-2391.

ACCESSORIES

Recommended accessories for use with your tool are available from the manufacturer. If you need assistance regarding accessories, please contact the manufacturer at (877) 571-2391.

! WARNING: The use of any accessory not recommended for use with this appliance could be hazardous.

SERVICE INFORMATION

Whether you need technical advice, repair, or genuine factory replacement parts, contact the manufacturer at (877) 571-2391.

ONE-YEAR LIMITED WARRANTY

The manufacturer warrants this product against defects in materials and workmanship for a period of ONE (1) YEAR from the date of retail purchase by the original end-user purchaser ("Warranty Period").

If there is a defect and a valid claim is received within the Warranty Period, the defective product can be replaced or repaired in the following ways: (1) Return the product to the manufacturer for repair or replacement at manufacturer's option. Proof of purchase may be required by manufacturer. (2) Return the product to the retailer where product was purchased for an exchange (provided that the store is a participating retailer). Returns to retailer should be made within the time period of the retailer's return policy for exchanges only (usually 30 to 90 days after the sale). Proof of purchase may be required. Please check with the retailer for their specific return policy regarding returns that are beyond the time set for exchanges.

This warranty does not apply to accessories, bulbs, fuses and batteries; defects resulting from normal wear and tear, accidents; damages sustained during shipping; alterations; unauthorized use or repair; neglect, misuse, abuse; and failure to follow instructions for care and maintenance for the product.

This warranty gives you, the original retail purchaser, specific legal rights and you may have other rights which vary from state to state or province to province. This product is not intended for commercial use.

Please complete the Product Registration Card and return within 30 days from purchase of the product to: Baccus Global LLC, 595 S. Federal Highway, Suite 210, Boca Raton, FL 33432. **Baccus Global LLC, toll-free number: (877) 571-2391.**

SPECIFICATIONS

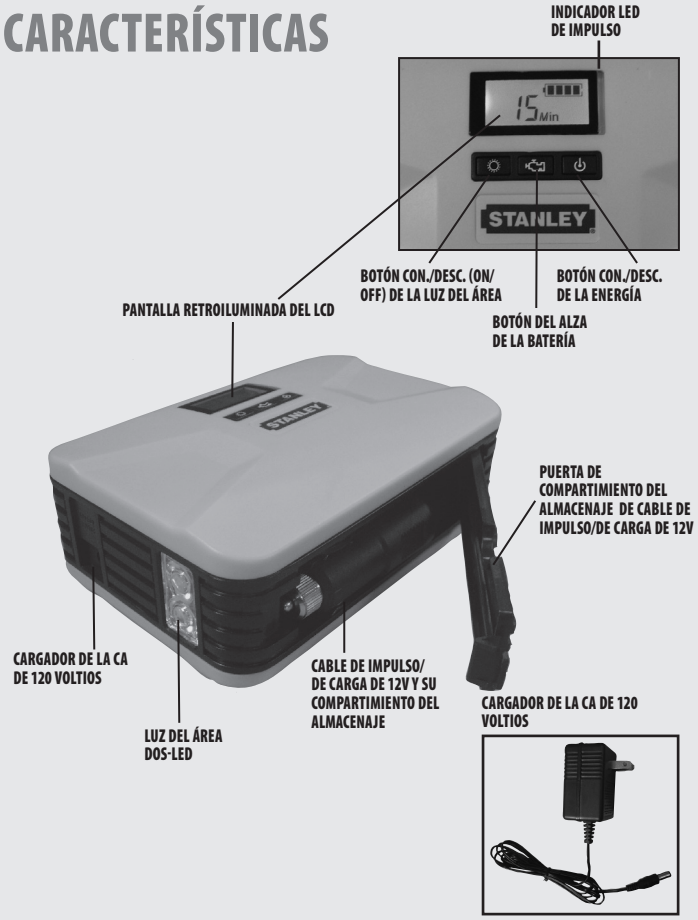
Input:	12 Vdc, 500mA, 4A
Output:	14.5 Vdc, 8A max.
Battery Type:	Lithium-ion, 22.2 Vdc, 2Ah
Area Light:	2 white LED
Fuse (12V Boosting/Charging Plug):	8A

Imported by Baccus Global LLC
595 S. Federal Highway, Suite 210
Boca Raton, FL 33432
(877) 571-2391

RD081711

SSLION_ManualENSP_081711.indd 14-15 8/17/2011 1:37:35 PM

CARACTERÍSTICAS


INDICADOR LED DE IMPULSO
BOTÓN CON./DESC. (ON/ OFF) DE LA LUZ DEL ÁREA
BOTÓN CON./DESC. DE LA ENERGÍA
PANTALLA RETROILUMINADA DEL LCD
BOTÓN DEL ALZA DE LA BATERÍA
PUERTA DE COMPARTIMIENTO DEL ALMACENAJE DE CABLE DE IMPULSO/DE CARGA DE 12V
CARGADOR DE LA CA DE 120 VOLTIOS
CABLE DE IMPULSO/ DE CARGA DE 12V Y SU COMPARTIMIENTO DEL ALMACENAJE
LUZ DEL ÁREA DOS-LED
CARGADOR DE LA CA DE 120 VOLTIOS

PANTALLA DEL LCD DIGITAL

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las normas de la Comisión Federal de Comunicaciones de Estados Unidos (FCC). La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede causar interferencia perjudicial y (2) este mecanismo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la in-terferencia que puede provocar una operación no deseada.

Este equipo ha sido probado y se encontró que cumple con los límites para dispositivo digital Clase B, según la parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para brindar protección razonable contra interferencia perjudicial en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía en frecuencia de radio y, si no se instala y se usa de acuerdo con las instrucciones, puede provocar interferencia perjudicial en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que la interferencia no ocurra en una instalación en particular. Si el equipo provoca interferencia perjudicial en la recepción de radio o televisión, lo que se puede determinar al apagar y encender el equipo, el usuario debe tratar de corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Cambiar la orientación o la ubicación de la antena de recepción.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a un tomacorriente sobre un circuito diferente de aquel al que está conectado el receptor.
- Consultar al vendedor o pedir la ayuda de un técnico en radio y televisión con experiencia.

Los cambios o las modificaciones no aprobados por el partido responsable de conformidad podían anular la autoridad del usuario para funcionar el equipo.

SSLION_ManualENSP_081711.indd 16-17 8/17/2011 1:37:36 PM

ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD GENERALES

LEA LAS INSTRUCCIONES

ADVERTENCIA: Lea todas las instrucciones antes de operar el aumentador de presión de batería. El incumplimiento de todas las instrucciones enumeradas a continuación puede provocar una descarga eléctrica, un incendio o lesiones graves.

NORMAS DE SEGURIDAD / DEFINICIONES

PELIGRO: Indica una situación de peligro inminente que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.

ADVERTENCIA: Indica una situación de peligro inminente que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.

PRECAUCIÓN: Indica una situación de peligro potencial que, si no se evita, puede provocar lesiones leves o moderadas.

PRECAUCIÓN: Utilizado sin el símbolo de alerta de seguridad indica una situación de peligro potencial que, si no se evita, puede provocar daños en la propiedad.

RIESGO DE OPERACIÓN INSEGURA. Cuando se utilizan herramientas o equipos, siempre se deben respetar las precauciones de seguridad para reducir el riesgo de lesiones personales. La operación, el mantenimiento o la modificación incorrectos de herramientas o equipos pueden provocar lesiones graves y daños a la propiedad. Las herramientas y los equipos están diseñados para determinados usos. Fabricante recomienda encarecidamente que NO se modifique este producto y que NO se utilice para ningún otro uso que aquél para el que fue diseñado. Lea y comprenda todas las instrucciones operativas y las advertencias antes de utilizar cualquier herramienta o equipo.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES SOBRE SEGURIDAD

- **Evite las condiciones ambientales peligrosas.** No utilice artefactos en zonas húmedas o mojadas. No utilice artefactos bajo la lluvia.
- **Mantenga a los niños alejados.** Los visitantes deben mantenerse a cierta distancia del área de trabajo.

- **Guarde los artefactos que no utilice en el interior.** Cuando no los utilice, los artefactos deben guardarse bajo techo, en un lugar seco, alto o bajo llave, lejos del alcance de los niños.
- **Utilice el aparato adecuado.** No utilice el aparato para cualquier trabajo, excepto la que se pretende hacer.
- **No tire del cable.** Nunca transporte el aparato por el cable ni lo jale para desconectarlo del tomacorriente. Mantenga el cable alejado del calor, el aceite y los bordes afilados.
- **Desconecte los aparatos.** Desconecte el aparato de la fuente de energía cuando no lo utilice, antes de realizar un mantenimiento y al cambiar accesorios como hojas y elementos semejantes.
- **Uso de accesorios y suplementos.** El uso de accesorios o dispositivos no recomendados para utilizar con este aparato puede resultar peligroso.
  Nota: Consulte la sección "Accesorios" de este manual para obtener detalles adicionales.
- **Manténgase alerta.** Fíjese en lo que está haciendo. Use el sentido común. No opere el aparato si está cansado.
- **Compruebe para saber si hay piezas dañadas.** Una pieza se daña que se debe reparar o substituir correctamente por un centro de servicio autorizado antes de que sea futuro utiliza a menos que se indicare contrariamente a otra parte en este manual de la instrucción. Haga interruptores defectuosos substituir por el centro de servicio autorizado. No utilice la herramienta si el interruptor no le da vuelta por intervalos.
- **No funcione el aparato cerca de líquidos inflamables o en atmósferas gaseosas o explosivas.**
- **Nunca sumerja la unidad o el cargador de CA de 120 voltios en el agua,** no exponga esta unidad o el cargador de CA de 120 voltios a la lluvia, la nieve o el uso cuando está mojado.
- **Para reducir el riesgo de descarga eléctrica,** desconecte la unidad de cualquier fuente de energía antes de intentar limpiarla o realizarle un mantenimiento. Apagar los controles sin desenchufar la unidad no reducirá este riesgo.

ADVERTENCIA, PELIGRO DE ESTALLIDO: No utilice la unidad para cargar las baterías secas que se usan normalmente con los aparatos domésticos Estas baterías pueden estallar y provocar lesiones a las personas y daños a la propiedad. Use la unidad para carga/refuerzo solamente de una batería de PLOMO-ÁCIDO. No está diseñada para proveer energía a un sistema eléctrico de bajo voltaje que no sea para arrancar un motor.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS PARA CARGAR ESTA UNIDAD

- **IMPORTANTE:** Esta unidad se entrega en un estado de carga parcial. Cargue completamente la unidad con el cable del cargador 120 voltios de CA para un total de 20 horas (o hasta que la unidad se muestra como completamente cargada) antes de usar por primera vez.

SSLION_ManualENSP_081711.indd 18-19 8/17/2011 1:37:36 PM

- Para recargar esta unidad, utilice solamente la antena de 120 voltios cargador de CA. Conecte el adaptador de carga en la batería de refuerzo, luego se conectan a la fuente de carga.
- No aplaste, corte, arrastre o exponer a la carga cables del adaptador a un calor extremo.
- Posición de carga cables del adaptador para que no se enreden o se convierten en un peligro de seguridad. Mantenga cables del adaptador de carga de los bordes afilados.
- Use en un lugar seco.
- No intente cargar la unidad si el cargador está dañado - devolver el cargador al fabricante para su reparación o reemplazo.
- Consulte la sección "Instrucciones de seguridad específicas para las baterías del litio-ion" antes de usar o cargar la unidad.

! ADVERTENCIA – PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA: Una cuerda de extensión no debe ser utilizada a menos que absolutamente sea necesario. El uso de la cuerda de extensión incorrecta podía dar lugar a un riesgo de fuego y descarga eléctrica. Si se utiliza una cuerda de extensión, cerciórese de que los pernos de la cuerda de extensión sean el mismo número, tamaño y forma que ésos en el cargador.

Asegúrese de que el cable prolongador esté en buenas condiciones. Cuando utilice un cable prolongador, asegúrese de que tenga la capacidad para conducir la corriente que su producto exige. Un cable de menor capacidad provocará una disminución en el voltaje de la línea, lo cual producirá una pérdida de potencia y sobrecalentamiento. La siguiente tabla muestra la medida correcta que debe utilizar según la longitud del cable y la capacidad nominal en amperios indicada en la placa. En caso de duda, utilice el calibre inmediatamente superior. Cuanto menor es el número de calibre, más grueso es el cable.

CALIBRE MÍNIMO PARA LOS JUEGOS DE CABLES

Voltios	**Largo total del cable en pies**			
120V	0-25 (0-7.6m)	26-50 (7.6-15.2m)	51-100 (15.2-30.4m)	101-150 (30.4-45.7m)
240V	0-50 (0-15.2m)	51-100 (15.2-30.4m)	101-200 (30.4-60.9m)	201-300 (60.9-91.4m)

		Grado del amperio	**Longitud de la cable prolongador**		
Más que	**No más que**	**0'-25'**	**26'-50'**	**51 '-100 '**	**101' -150 '**
		Calibrador de alambre Americano (AWG)			
0 -	6	18	16	16	14
6 -	10	18	16	14	12
10 -	12	16	16	14	12
12 -	16	14	12	No recomendado	

- **Cuando se utiliza un cable prolongador,** asegúrese de que:
  a) las patas del cable prolongador sean del mismo número, el mismo tamaño y la misma forma que las del cargador,
  b) el cable prolongador posea los conductores correctos y esté en buenas condiciones eléctricas,
  c) la medida del conductor sea suficientemente grande para la capacidad nominal en amperios.

! PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE LESIONES O DAÑO A LA PROPIEDAD: Cuando desconecte el adaptador de carga de CA de 120 V de la unidad, tire el cable por el enchufe y no por el cable.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS PARA LAS BATERÍAS DEL LITIO-ION

! ADVERTENCIA: PARA REDUCIR EL RIESGO DE FUEGO, DE DESCARGA ELÉCTRICA, DE PELIGRO DE LA EXPLOSIÓN, O DE LESIONES O DAÑOS A LA PROPIEDAD:

Baterías del litio-ion son pequeñas, compactas e ideal para proporcionar energía duradera a esta unidad. Sin embargo, deben ser utilizadas y ser cargadas correctamente. El uso incorrecto puede dar lugar a lesión serio, a fuego, o a muerte.

- Las del litio-ion pueden estallar en presencia de una fuente de ignición. No utilice el producto en presencia de una llama abierta.
- No ponga esta unidad con pilas del litio-ion en fuego ni aplique el calor a él.

SSLION_ManualENSP_081711.indd 20-21 8/17/2011 1:37:36 PM

- No sujete esta unidad con pilas del litio-ion a los impactos o a los choques fuertes. La batería en esta unidad contiene los dispositivos de la seguridad y de protección que, si están dañados, pueden hacer la batería generar calor, romper o encender.
- No exponga esta unidad accionada por la batería del litio-ion para regar o agua salada, o permita que la batería consiga mojada.
- Evite almacenar esta unidad accionada por la batería del litio-ion en el sótano, el cuarto de baño u otras áreas de la casa que sean o puedan llegar a ser mojadas.
- No deje esta unidad accionada por la batería del litio-ion en luz del sol directa, o utilice o almacene la unidad dentro de los coches en tiempo caliente. El hacer tan puede hacer la batería para generar calor, para romper, o para encender. Usando la batería de este modo puede también dar lugar a una pérdida de funcionamiento y de una esperanza de vida acortada.
- Nunca cargue esta unidad cerca de calor o de objetos inflamables.
- **¡NUNCA LANCE EL AGUA EN UNA BATERÍA ARDIENTE DE LI-ION! Si una batería del litio-ion coge en el fuego, quemará más violentamente si entra en contacto con el agua o aún la humedad en el aire. Un extintor debe ser utilizado.**

Carga y capacidad de la batería

Esta unidad se entrega en un estado parcialmente cargado - usted debe cargarlo completamente antes de usarlo por primera vez.

Cuando están almacenadas en la temperatura ambiente con una carga completa, las baterías del Li-ion querrán comienzan a descargar a partir del tiempo que son manufacturadas, incluso cuando son inusitadas. Las descargas profundas también disminuyen su capacidad. La vida de batería se puede ampliar por el siguiente:

- Cargue la batería a la capacidad plena antes de almacenaje.
- Almacene esta unidad en las temperaturas entre 5°C y 20°C (41°F y 68°F).
- Nunca descargue la batería completamente.
- Cargue después de cada uso.
- Cargue siempre por lo menos una vez cada 3 a 6 meses si no en uso frecuente de prevenir el overdischarge.

Transporte de las baterías del Litio-Ion

- Compruebe siempre todas las regulaciones locales, nacionales, e internacionales aplicables antes de transportar una unidad que contiene una batería del Litio-Ion.
- El transporte de una fin-de-vida, dañada, o de la batería recordada puede, en ciertos casos, ser específicamente limitado o prohibió.

INSTRUCCIONES ESPECÍFICAS DE SEGURIDAD PARA LAS BATERÍAS DE FUERZO DE LITIO-ION

! PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DAÑO O PERJUICIO DE LA PROPIEDAD:

- **NUNCA INTENTE AUMENTAR O CARGAR UNA BATERÍA CONGELADA.**
- **No utilice la unidad con el cable o enchufe dañado,** o si la unidad ha recibido un golpe fuerte, caído, o dañados de ninguna manera. No desmonte la unidad, el retorno al fabricante cuando el servicio o la reparación es necesaria. La apertura de la unidad puede resultar en un riesgo de descarga eléctrica o un incendio, y anulará la garantía.
- Asegúrese que el cable se encuentra de manera que no se puedan pisar, tropezarse o no sometido a daño o el estrés.
- No deje la unidad desatendida mientras está en uso.
- Esta unidad no es para uso en niños y sólo debe ser utilizado por adultos.
- Desconecte el adaptador tirando del enchufe y no del cable al desconectar el cargador de 120V AC.
- Los vehículos que cuentan con sistemas de a bordo computarizado puede dañarse si la batería del vehículo es impulsado. Antes de impulsar, lea el manual del propietario del vehículo para confirmar que la asistencia externa de partida es la adecuada.
- **Este sistema está diseñado para ser utilizado en vehículos con un sistema de 12 voltios DC. No conecte a un voltaje 6 o 24 voltios.**
- El motor de arranque excesivo puede dañar el motor de arranque de un vehículo. Si el motor no arranca después de que el número recomendado de intentos, suspender los procedimientos de impulsar y buscar otros problemas que pueden necesitar ser corregidos.

! ADVERTENCIA: No utilice este refuerzo de la batería en una moto acuática. No está calificado para aplicaciones marinas.

! ADVERTENCIA: NUNCA conecte este producto a un vehículo positivo a tierra.

! ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de incendio, asegúrese de que la toma de 12 voltios está libre de escombros y el adaptador se ajusta con firmeza en la toma de corriente.

- Lea y entienda este manual antes de usar esta unidad.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

SSLION_ManualENSP_081711.indd 22-23 8/17/2011 1:37:36 PM

INTRODUCCIÓN

Felicitaciones por la compra de su batería de fuerzo de litio-ion. Lea estas instrucciones y siga las instrucciones cuidadosamente antes de usar esta unidad.

Notas importantes:

- Impulsores de la batería están diseñados para su uso en baterías de vehículos de pequeño y mediano tamaño.
- Varios factores pueden afectar la capacidad de un refuerzo de la batería para aumentar la batería de un vehículo, incluyendo pero no limitado al tamaño de la batería, la temperatura (calor o frío), si la batería está dañada o defectuosa, y si el propio refuerzo está completamente cargada.

CARGA/RECARGAR

Las baterías de plomo-ácido requieren mantenimiento de rutina para asegurar una carga completa y una mayor duración de la batería. Todas las baterías pierden energía por descarga espontánea, se descargan con el paso del tiempo, y con mayor rapidez cuando están a temperaturas más altas. Por lo tanto, las baterías necesitan ser cargadas periódicamente para reemplazar la energía perdida por descarga espontánea. Cuando la unidad no se usa, fabricante recomienda que se recargue la batería al menos cada 3 a 6 meses.

IMPORTANTE: Si se intenta utilizar la unidad cuando el nivel de la unidad de carga de la batería es demasiado baja, la unidad se apagará automáticamente. Inmediatamente recarga de la unidad con todas las demás funciones desactivadas.

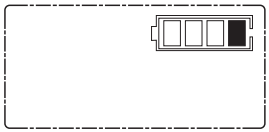
Notas: Esta unidad se entrega en un estado parcialmente cargado – usted debe cargarlo completamente antes de usarlo para la primera vez. La carga inicial de la CA debe ser por 20 horas o hasta que la unidad se muestra como completamente cargada.

Recargar la batería luego de cada uso prolongará la vida de la batería; las descargas importantes frecuentes entre recargas o el cargarla en exceso reducirán la duración de la batería. La batería se puede recargar mediante el cable de 120 voltios del cargador de CA.

Cerciórese de que el resto de las funciones de unidad estén apagadas durante la recarga, pues ésta puede retardar el proceso de recarga.

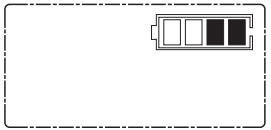
Método de carga de la CA de 120 voltios

1. Pulse el botón con./desc. de la energía (a la derecha del panel de control) para encender la unidad. Sonará un pitido, la pantalla LCD se encenderá y la pantalla LCD mostrará lo siguiente:



Las barras en el icono de estado de la batería representa el nivel de carga de la batería interna del aparato.

2. Inserte el conector cilíndrico de los 120 voltios del cargador de CA en el puerto de carga de 120 voltios AC en el lado de la unidad. Inserte el extremo del enchufe en una (potencia) de América del Norte estándar de salida de 120 voltios 60Hz. Sonará un pitido, la pantalla LCD mostrará lo siguiente:

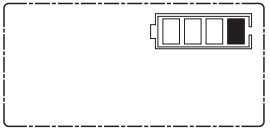


Las barras en el icono de estado de la batería va a cambiar de vacío a sólido (de derecha a izquierda) varias veces para indicar que la unidad se está cargando.

3. Cargo por un máximo de 20 horas o hasta que la unidad está completamente cargada. La unidad está completamente cargada cuando el icono de estado de la batería muestra cuatro barras sólidas.
4. Cuando se completa la carga, desenchufe el cargador de 120 voltios de CA de la toma de CA, desconecte el conector de barril del puerto 120 voltios de CA de carga. Pulse el botón con./desc. de la energía para apagar la unidad. Guarde el cargador en un lugar seco y seguro.

Método de carga de la CC de 12 voltios

1. Pulse el botón con./desc. de la energía (a la derecha del panel de control) para encender la unidad. Sonará un pitido, la pantalla LCD se encenderá y la pantalla LCD mostrará lo siguiente:

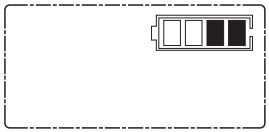


Las barras en el icono de estado de la batería representa el nivel de carga de la batería interna del aparato.

2. El cable de impulso/de carga de 12V está almacenada en el interior del compartimiento de almacenamiento. Inserte el enchufe en la toma de 12 voltios DC de accesorios del vehículo. Gire el tapón ligeramente para asegurarse de que es un buen contacto. La unidad puede detectar si la batería del coche tiene potencia suficiente para cargar la batería de refuerzo. Este proceso tarda

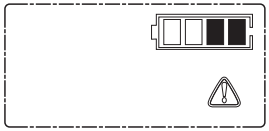
SSLION_ManualENSP_081711.indd 24-25 8/17/2011 1:37:36 PM

varios segundos. Una vez que se ha detectado que hay suficiente potencia para cargar, sonará un pitido y la pantalla LCD mostrará lo siguiente:



Las barras en el icono de estado de la batería va a cambiar de vacío a sólido (de derecha a izquierda) varias veces para indicar que la unidad se está cargando.

Nota: Cuando la energía de la batería del vehículo de carga se detecta por ser demasiado baja, o tensión es demasiado alta, o el sobrecalentamiento de la batería, el proceso de carga se terminará y la pantalla LCD mostrará lo siguiente:



The Battery Status Icon will light solid and the triangular Fault Icon will flash. Disconnect the plug from the 12 volt DC accessory outlet. Charge the booster using the 120 volt AC method.

3. Una vez que la carga se ha iniciado, sigue cargando hasta que el icono de estado de la batería muestra cuatro barras sólidas.
4. Cuando la carga esté completa, pulse el botón On / Off para apagar la unidad, desconecte el Impulso de 12V / cable de carga y almacenarla en su compartimiento de almacenamiento.

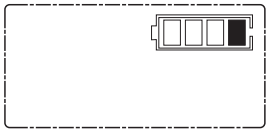
Nota: Algunos vehículos requieren que coloque el encendido en la posición del tomacorriente para accesorios para suministrarle energía. No deje la unidad desatendida al cargar usando el este método.

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

Usando el batería de fuerzo

1. Apague la ignición del vehículo y todos los accesorios (radio, aire acondicionado, luces, cargadores de teléfono celular conectados, etc.). Ubique el vehículo en "estacionar" y coloque el freno de emergencia.
2. Asegúrese de que el cargador de CA está desenchufado y desconectado de la unidad.

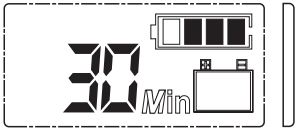
3. Pulse el botón con./desc. de la energía para encender la unidad. Sonará un pitido, la pantalla LCD se encenderá y la pantalla LCD mostrará lo siguiente:



Las barras en el icono de estado de la batería representa el nivel de carga de la batería interna del aparato.

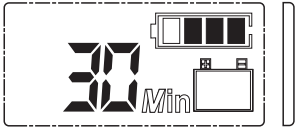
Nota: La unidad se apagará automáticamente después de 3 minutos si no hay una participación adicional del usuario.

4. Pulse el botón del alza de la batería (el centro del panel de control) para activar el modo de refuerzo de la batería. Sonará un pitido, la pantalla LCD mostrará lo siguiente:



El temporizador de cuenta regresiva se muestran 30 minutos y las barras en el icono de estado de la batería quedará encendido para representar el nivel de carga de la batería interna del aparato. El icono de batería parpadeará para indicar que el usuario puede insertar el cable de impulso/de carga de 12V en el tomacorriente para accesorios de CC de 12 V.

5. insertar el cable de impulso/de carga de 12V en el tomacorriente para accesorios de CC de 12 V del vehículo. Gire el tapón ligeramente para asegurarse de que es un buen contacto. Cuando el enchufe esté bien conectado, el indicador LED de impulso parpadea en rojo y la pantalla LCD mostrará lo siguiente:



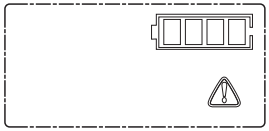
El icono de la batería se encenderá para indicar que la unidad está conectada correctamente y la batería del vehículo está lista para cargar. El contador de tiempo de la cuenta descendiente demostrará el período de la cuenta descendiente. La carga/el proceso de impulso ha comenzado.

Notas: El contador de tiempo de la cuenta descendiente demuestra la cuenta descendiente que variará entre 1 y 30 minutos, dependiendo del estado de la batería del vehículo. El contador de tiempo de la cuenta descendiente

SSLION_ManualENSP_081711.indd 26-27 8/17/2011 1:37:36 PM

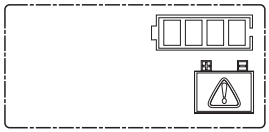
probará la batería del vehículo a través de la carga/del proceso de impulso y puede ajustar la cuenta descendiente para acabar más pronto basado en varias condiciones incluyendo el tamaño de la batería, de la temperatura y del voltaje de la batería. La duración máxima de la cuenta descendiente será 30 minutos.

Si la batería de la unidad está en la baja tensión y o se recalienta, el proceso de carga terminará y la pantalla del LCD exhibirá el siguiente



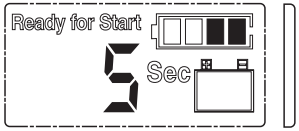
El icono de estado de la batería vacía y el icono de falla triangular flash. Desconecte el enchufe de la toma de 12 voltios DC accesorios. Deje que la unidad se enfríe durante varios minutos o recarga de la unidad utilizando el método de 120 voltios AC carga siguiendo los pasos descritos en la sección de carga / recarga de THS manual.

Si la unidad detecta la batería del vehículo se encuentra en una condición de falla, el proceso de carga se terminará y la pantalla LCD mostrará lo siguiente:



El icono de estado de la batería, el icono de la batería y el ícono de fallo triangular luz sólida. Deje que la batería del vehículo se enfríe durante un tiempo y luego repita el paso 4. Si la unidad continúa mostrando los iconos de fallo se muestra, puede haber algún problema con la batería del vehículo. Fabricante sugiere que la batería debe ser probado por un técnico cualificado de la batería.

6. Cuando la cuenta atrás ha terminado, el indicador LED de impulso se ilumina en rojo sólido y la pantalla LCD mostrará lo siguiente:



El contador de tiempo de la cuenta descendiente demostrará que "el Sec 5" y "listo para el icono del comienzo" en el izquierdo superior de la pantalla aparecerán y que destellarán. El vehículo está listo para comenzar.

7. Arranque el motor con las directrices del fabricante, por lo general de 3 a 5 segundos estalla. El temporizador de cuenta regresiva se cuenta regresiva de 5 a 0 y luego volver al modo de carga.

8. Si el vehículo no se inicia después del primer intento, repita el paso 4.
9. Si el segundo intento no se inicia el coche, suspender el uso y llame al centro de servicio. La batería puede estar dañada.
10. Cuando el proceso se haya completado, pulse el botón con./desc. de la energía para apagar la unidad, desenchufe el cable de impulso/de carga de 12V del tomacorriente para accesorios de CC de 12 V del vehículo.

Usando la luz del área

La luz del área lateral de la unidad está controlada por le botón con./desc. (on/off) de la luz del área (la izquierda del panel de control). Pulse una vez para encender la luz, se escuchará un pitido y la luz de fondo en la pantalla LCD se iluminará. Pulse de nuevo para apagar la luz, sonará un pitido y la luz de fondo se apagará..

Notas: Verificar periódicamente el estado de la batería en la pantalla LCD. (Cuatro barras sólidas en el icono de estado de la batería que la batería está llena. Una barra indica que la unidad necesita ser recargada.)

Asegúrese de que la luz del área se apaga cuando la unidad se recarga o almacenamiento.

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

Con el tiempo, todas las baterías pierden energía debido a la descarga automática y con mayor rapidez en ambientes con temperaturas elevadas. Cuando la unidad no esté en uso, recomendamos cargar la batería al menos cada 3 a 6 meses.

No sumerja este reflector en agua. Si la unidad se ensucia, limpie las superficies exteriores con cuidado. Utilize una tela suave humedecida con una mezcla diluida de agua y detergente.

No hay ningún usuario-sustituibles piezas. Periódicamente inspeccione la condición de adaptadores, conectores y alambres. Contacto fabricante para sustituir los componentes que han pasado a ser gastado o rotas.

Reemplazo/desecho de la batería

REEMPLAZO DE LA BATERÍA

La batería debería durar la vida útil de la unidad. Contacto fabricante para cualquier información que pueda necesitar.

ELIMINACIÓN DE LA BATERÍA

Contiene una batería de litio-ion, anti-derrame que no requiere mantenimiento, la cual debe ser eliminada de manera correcta. Se requiere reciclado (comuníquese con su autoridad local para más información). El incumplimiento de las reglamentaciones locales, estatales y federales pueden provocar multas o penas de prisión.

Contacte la autoridad local de recolección de basura para disponer de este producto.

SSLION_ManualENSP_081711.indd 28-29 8/17/2011 1:37:37 PM

ADVERTENCIAS:

- No deseche la batería en el fuego ya que puede ocasionar una explosión.
- Antes de desechar la batería, proteja las terminales descubiertas con cinta eléctrica para trabajos pesados. De esta manera previene cortos circuitos (los cortos circuitos pueden ocasionar lesiones e incendios).
- No exponga la batería al fuego o al calor extremo ya que puede explotar.

Reemplazo del fusible del enchufe del adaptador de carga de 12 voltios CC

1. Destornille la tapa trasera del enchufe de CC (en sentido contrario a las manecillas del reloj).
2. Retire el resorte central de contacto y el fusible.
3. Inspeccione el fusible con un control de continuidad.
4. En caso de estar quemado, busque un fusible de reemplazo de 8 amperios.
5. Coloque el fusible, el resorte de contacto y el cobertor posterior.
6. Atornille la tapa trasera en sentido de las manecillas del reloj hasta que esté apretado. NO LO APRIETE DEMASIADO.
7. Asegúrese que el adaptador de carga CC esté funcionado de forma correctar.

Other than the 12 Volt DC Plug fuse, there are no user-replaceable parts. Periodically inspect the condition of adapters, case and wires. Contact manufacturer to replace any components that have become worn or broken.

DETECCIÓN DE PROBLEMAS

Unidad no se carga

- Asegúrese de que la botón con./desc. de la energía ha sido presionado para encender la unidad.
- Compruebe la conexión a los 120 voltios de CA Puerto de Carga.
- Compruebe la conexión a la fuente AC o DC.
- Asegúrese de que hay un funcionamiento de CA o CC.

La unidad no aumentará

- Asegúrese de que la botón con./desc. de la energía ha sido presionado para encender la unidad y el modo de impulso se ha seleccionado.
- Asegúrese de que la unidad tiene una carga completa. Recarga de la unidad si es necesario.
- Compruebe la conexión a la toma auxiliar de CC del vehículo.

La luz del área LED no se enciende

- Asegúrese de que la luz del área LED de encendido / apagado botón ha sido presionado para encender la luz en la zona.
- Compruebe que la unidad tiene una carga completa. Recarga de la unidad si es necesario

La unidad no funcionará

- Asegúrese de que la botón con./desc. de la energía ha sido presionado para encender la unidad.
- La batería del refuerzo puede ser descargado completamente. Cargue la unidad siguiendo las instrucciones.
- La batería del vehículo puede ser dañado, el fabricante sugiere que usted tiene la batería del vehículo probado por un técnico cualificado de la batería.
- Si la unidad no funciona después de la recarga como se indica y se ha determinado que la batería del vehículo está intentando impulsar no está dañado o defectuoso, póngase en contacto con el fabricante en (877) 571-2391.

ACCESORIOS

Accesorios recomendados para usar con su herramienta están disponibles en el fabricante. Si necesita ayuda con respecto a los accesorios, por favor póngase en contacto con el fabricante al (877) 571-2391.

ADVERTENCIA: El uso de cualquier accesorio no recomendado para el uso con esta aplicación podía ser peligroso.

INFORMACIÓN DE SERVICIO

Si usted necesita asesoramiento técnico, reparación, o una verdadera fábrica piezas de recambio, contacto con el fabricante en (877) 571-2391.

UNA GARANTÍA LIMITADA DEL AÑO

El fabricante garantiza este producto contra defectos en materiales y mano de obra durante un período de UN (1) AÑO desde la fecha de compra por el usuario final comprador ("período de Garantía").

Si hay un defecto y una reclamación válida es recibido dentro del periodo de garantía, el producto defectuoso puede ser reemplazado o reparado en las siguientes maneras: (1) Devolver el producto al fabricante de reparación o sustitución de fabricante, opción. Prueba de compra puede ser requerida por el fabricante. (2) Devolver el producto al minorista donde producto fue comprado por un intercambio (siempre que la tienda es una participación minorista). Regresa al minorista debe hacerse dentro del plazo del minorista, política de retorno de intercambios sólo (generalmente de 30 a 90 días después de la venta). Prueba de compra puede ser necesaria. Por favor consulte con el minorista para su regreso específicas política sobre rendimientos que están fuera del plazo establecido para el intercambio.

Esta garantía no se aplicará a los accesorios, bulbos, fusibles y baterías; defectos resultantes de desgaste normal; accidentes; daños y perjuicios sufridos durante el envío; alteraciones; el uso no autorizado o

SSLION_ManualENSP_081711.indd 30-31 8/17/2011 1:37:37 PM